[redacted]

[redacted]

Synchronous Generator/Synchron Generator Normen / Standards: VDE 0530 T1. IEC 60034-4. ISO 8528-3 Made in Romania

Maschinen Nr / Machine No	81 35112 A002	Bem. Drehzahl / Rated Speed	1500 rpm
Baujahr / Year of Manuf	2020	Überdrehzahl / Overspeed	1800 rpm
Typ / Type	[redacted]	Drehrichtung / Direction of Rotation	Uhrzeigersinn CW facing DE
Bem. Leistung / Rated Load	4100 kVA BR	Phasenfolge / Time phase sequence	U V W
Bem. Spannung / Rated Voltage	400 V. AC	Isol. / Ausn. Klasse / Insul. / Util. Class	H/H
Bem. Strom / Rated Current	5918 A	Temperatur Grenzwert / Limit of temperature	165/165°C
cos φ / p f	0,80	Bem. Err. Spannung / Rated Exc. Voltage	50,2 VDC
Frequenz / Frequency	50 Hz	Bem. Err. Strom / Rated Exc. Current	4,05 ADC
Strangzahl / No of Phases	3	Lufteintrittstemp. Gen. / Air inlet Temp. Gen.	40 °C
Statorwicklung / Stator Conn.	Y	Max. Umgebungstemp. / Max. Ambient Temp.	40 °C
Bem. Klasse / Duty Type	S9	Min. Umgebungstemp. / Min. Ambient Temp.	-15 °C

Gewicht / Weight	8,94 t
Aufstellungshöhe / Altitude	<1000 m
Schutzart / Degree of Protection	IP 23
Kühlart / Type of cooling	IC 01

Stillstandsheizung / Anti condensation heater	
Bem. Leistung / Rated Load	2x250 W
Bem. Spannung / Rated Voltage	120 V.1-phase 50/60Hz
Bem. Strom / Rated Current	2x2,1 A

Nur für Walzlager / only for antifriction bearings	
Fettmenge AS / Grease quantity DE	140 g
Fettmenge BS / Grease quantity NDE	140 g
Fettsorte / Grease type	Klüberquiet BQ 72-72
Nachschmierintervall / Relubrication Interval	4400 h

Bemerkungen/Remarks

[redacted]

Nur bei Wärmetauschern. Eintrittstemperatur des Sekundärkühlmittels
For Heat Exchangers only. Secondary Coolant Inlet Temperature

Revision: B

[redacted]

CE